

soies inégales, variant de 4 à 9 mm ; les externes plus courtes et parfois seulement scabérulées, les internes plus longues et plumeuses, souvent toutes plumeuses ; une soie interne plus longue et plus robuste que les précédentes, 11 mm, glabre.

Épillet manifestement pédicellé, lancéolé, long de 4 mm, glabrescent ; pédicelle linéaire, long de 1,5-2 mm, scabérulé vers le sommet. Glumes réduites, membraneuses, énerviées, obtuses ; l'inférieure égale au 1/5 de l'épillet, ou parfois très rudimentaire ; la supérieure égale au 1/4 ou au 1/3 de l'épillet. Anthécie inférieure réduite à la lemma, un peu plus courte que l'épillet, subcoriace et lisse vers le bas, aiguë et scabérulée à l'apex ; 3 nervures, peu et seulement visibles du côté interne. Anthécie supérieure complète ; lemma longue de 4 mm, subcoriace et lisse vers le bas, aiguë et scabérulée au sommet ; 3-5 nervures peu et seulement visibles du côté interne ; paléa de même longueur que la lemma, subcoriace, acuminée au sommet. Anthères glabres. Style simple, avec sortie apicale du stigmate plumeux. Caryopse non connu.

Cette espèce n'est connue que par le spécimen-type qui a été récolté au tchabal Mbabo, à l'ouest de l'Adamaoua, sur les crêtes basaltiques du versant nord, entre Ardo Niakol et Hama Aoudi, vers 2400 m d'altitude.

Elle se range dans la section *Gymnothrix* de STAPF, où elle se réfère surtout à *P. monostigma* Pilg., dont elle se distingue très nettement par son épillet manifestement pédicellé et par les soies plumeuses de l'involucre. Toutefois, ce dernier caractère est moins absolu, car on a noté qu'il pouvait varier chez plusieurs des espèces de ce même groupe. Alors que *P. monostigma* est relativement bien connu des montagnes de l'ouest africain : Mt. Loma au Sierra Leone, plusieurs montagnes du Cameroun, *P. felicianum* serait étroitement endémique.

***Pennisetum ledermannii* Mez, Bot. Jahrb. 57 : 191 (1921) ; Stapf, Fl. Trop. Afr. 9 : 983 (1934).**

Cette espèce appartient également à la section *Gymnothrix*. Elle se distingue des espèces affines par son anthécie inférieure réduite à une lemma nettement plus courte que l'épillet et seulement 1-3-nerviée ; les soies de l'involucre sont scabérulées, non plumeuses. Elle est vraisemblablement rare. Découverte par LEDERMANN en 1908, elle a été retrouvée par JACQUES-FÉLIX en 1967, sensiblement dans la même région et dans un habitat identique, c'est-à-dire dans le lit rocailleux de ruisseaux de montagne vers 1500 m.

Ledermann 2776 (holotype, B), Tschappe Pass (= Guendérou) ; *Jacques-Félix 8892* (P, YA), versant nord du Mt. Djinga, à l'est de Tignère.



Pl. 1. — *Pennisetum felicianum* Asonganyi : 1, aspect général $\times 1/3$; 2, épillet et soies $\times 6$; 3, fragment du rachis $\times 6,5$; 4, épillet sans les soies $\times 6,5$; 5, glume supérieure $\times 6,5$; 6, glume inférieure $\times 6,5$; 7, lemme supérieure $\times 6,5$; 8, lemme inférieure $\times 6,5$; 9, paléa $\times 6,5$; 10, étamine $\times 6,5$; 11, pistil $\times 6,5$. (Jacques-Félix 8976, P).